Notatki do Listy 13

piątek, 26 maja 2023 18:

hrad elementer - majoninépsre u >0 falue, re a = e, jesti

nie ist nieje so ngd niestroninom

F14.15 - w grupie shon'cronej horidy element ma ngd shon'crony Podgrupa (<) - H<G (=>(H = G over H jest grupg)

L 14.19

a) W grupie shou voué G zbiór H jest podgrupg gdy jest zomhniety na driatame

(r) Jesti hordy element ma shon vany ngd to H jest podympe goly est roudinigt no driotoine

Dhevrego? le-rigid a, itedy a a la = e, wiec a le-1: a

(A) négmiéjsse podgrupe G zowierejozca A, wtedy A to zbiór genevolów tej podgrupy

Postai reduliairenej jesti Vi (li †0 oner a; E (a;+1, a;+1))

co to ornere? goly ryhonny (nierolernie od holejnskii)

- jesti a = a ; 1 to a : a ; 1 a ; 1 a ;

- postobnie ella a; = a i.,

- a; e (albo, nic" josti cos jessure jest)

Wtedy mony ciose a postoni rreductionariej o tym sonym wyniten (i "nowe" a to podcieg "storych")

(x) jest rous re postoci (x, 2, ... · x, 1)

Grapa cyllivene - 6 = (da/), vry (i gene voca una prer jeden clement (vryli tak noprowde, "wszystlie" potegi jelnegós a)

1. Merido grupo cepelicana jest proemienna (akal-alah)

2. Vu (& usrysthie grupy cyllivene redu u se iromorfivene

Grupa wolna - NIE ROZUMIEM 50

T. 14.31 - harde pod grupe grupy voluej jest grupe wolug

Grapo permetagi-sbiór permetagi z · jalo storème funligi

T 15.3 - dla horolej grupy on elementoch istnieje

poderne Su iromorfiveme z to grupe

Cylel - permeterja borigaca no ciaque elementóco (21, 22, ..., 2n) tolo, re

bi > { ai+1 jesti fiai=bi

vortgrene - nie mejos uspólnych elementów, wtedy prekestatemic prer nie nie rolery od leoleprosni a vod to NWW nodów cyleti (vyli ilości ich elementów)

transporycja: $Q_1 \rightarrow Q_2$ $Q_2 \rightarrow Q_1$ $Q_1 \rightarrow Q_1$

Ceardy ujul altugosii le to le-1 transporqui